

SUR DEUX ESPÈCES INÉDITES

DE

CICHLROIDES DE MADAGASCAR.

PAR

P. BLEEKER.

(Avec figures).



J'ai pu examiner, par la bienveillance de M le docteur Fr. L. Pollen, une petite collection de Poissons de Manahare, sur la côte orientale de Madagascar, collection faite par M. AUDEBERT et qui ne manque pas d'intérêt, tant parce qu'elle contient trois espèces qui jusqu'ici n'étaient pas connues de cette grande île, que parce que de ces trois espèces deux sont inédites, dont l'une appartient à un genre nouveau de Cichloïdes et l'autre représente une nouvelle forme du genre Paretroplus, genre qu'on ne connaissait jusqu'ici que de la petite île de Nossité.

Il paraît que les espèces de Cichloïdes de la faune Madé-gasse sont toutes propres à cette faune, aucune des cinq espèces actuellement connues étant connue habitant de l'Afrique ou de l'Asie continentale. Je pense que les fleuves de Madagascar recèlent encore bon nombre d'autres espèces de la même famille, et les faits connus justifient l'opinion que les espèces à découvrir sont, elles aussi, différentes de celles de l'Afrique orientale.

Les espèces de la collection de M. AUDEBERT ne sont qu'au nombre de neuf, sav. *Paratilapia Polleni* Blkr, *Paracara typhus* Blkr, *Paretroplus polyactis*, *Ambassir Commersoni* CV., *Holocentrum diadema* CV, *Ephippus tetracanthus* (= *Scatophagus*

tetracanthus Günth.), *Salarias striatamaculatus* Kner Steind., *Muraena virescens* Peters (= *Anguilla virescens* Günth.) et *Echidna variegata* Forst.

De ces espèces celle de *Paracara*, de *Paretroplus* et de *Salarias* sont nouvelles pour la connaissance de la faune de Madagascar. J'en donne ici les descriptions et les figures.

PARACARA Blkr (Gen. Chromid. novum).

Dentes: maxillis pluriseriatis conici acuti serie externa fortiores, pharyngeales compressi acuti infra apicem emarginati. Corpus oblongum. Caput vertice, fronte, genis operculisque squamatum. Praeoperculum edentulum. Squamae capite et trunco antice cycloideae, trunco medio et postice ctenoideae, lateribus 30 circ. in serie longitudinali. Processus arcus branchialis 1^a subelongati simplices antice denticulati. Pinnae dorsalis et analis alepidotae, dorsalis spinis 1^o et radiis 10, analis spinis 3 et radiis 9. B. 5.

Paracara typus Blkr. Fig. 3.

Parac. corpore oblongo compresso, altitudine 3 et paulo in ejus longitudine, latitudine 2 circ. in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{2}{3}$ circ. in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro 3 circ. in longitudine capitis, diametro 1 fere distantibus; linea interoculari rectiuscula; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; rostro acuto non convexo, absque maxilla oculo brevior; osse praeorbitali parte humillima oculi diametro plus duplo humiliore; maxillis aequalibus, inferiore sat humili, superiore medioeriter protractili sub oculi margine anteriore desinente, 3 circ. in longitudine capitis; dentibus maxillis tri-ad quadriseriatis serie externa seriebus ceteris conspicue majoribus, leviter curvatis apice infuscatis; dentibus pharyngealibus compressis apice fuscatis conicis leviter curvatis infra apicem leviter emarginatis; ossibus pharyngealibus inferioribus sutura mobili unitis; labiis mediocribus; maxilla inferiore antice utroque latere poris 2 conspicuis; squamis capite et trunco

antice cycloideis, trunco medio et postice minutissime ctenoideis; fronte usque inter medio; oculos squamata; praeoperculo integro squamis longitudinaliter quadri-vel subquinqseriesiatis, limbo alepidoto; squamis interoperculo uniseriatis; squamis serie longitudinali regionem interocularem inter et spinam dorsi 1^m 12 circ., angulum aperturæ branchialis superiorem inter et basin pinnae caudalis supra lineam lateralem 30 circ.; squamis serie transversa pinnam ventralem inter et pinnam dorsalem 16 circ. quarum 4 (4½) supra lineam lateralem; squamis ventralibus 15 circ. in serie longitudinali aperturam branchialem inter et basin ventralium; squamis linea laterali postice incisura valde superficiali aperta; linea laterali singulis squamis tubulo simplice notata, sub radio dorsali anteriore abrupta; pinnis dorsali et anali basi alepidotis; dorsali spinosa humiliore et minus duplo longiore spinis mediocribus postrorsum longitudine sensim accrescentibus posterioribus 2½ ad 2½ in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas mediocriter incisa; dorsali radiosa obtuse rotundata corpore duplo circ. humiliore; pectoralibus obtusiuscule rotundatis capitis parte postoculari longioribus capite absque rostro brevioribus; ventralibus vix post basin pectoralium insertis pectoralibus non vel vix longioribus spina mediocri oculo vix longiore; anali dorsali radiosae forma, longitudine et altitudine subaequali, spinis mediocribus 3^a ceteris longiore oculo vix longiore; caudali integra truncatiuscula capite absque rostro non vel vix longiore; colore corpore superne viridi inferne flavescente vel argenteo; iride violascente-viridi; operculo postice superne macula violacea vel profunde fusca; trunco fasciis 7 vel 8 transversis diffusis fasciis intentitiis paulo ad non gracilioribus posterioribus 2 caudalibus; axilla superne macula fusca; lateribus regione postscapulari maculis 2 vel 3 irregularibus fuscis; pinnis pectoralibus flavescensibus, ceteris radiis flavescensibus membrana plus minusve fuscescente arenatis; dorsali basi spinam penultimam inter et radium primum ocello irregulari nigricante; caudali basi fusca.

B. 5. D. 12/9 vel 10. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/14.1
et lat. brev.

Hab. Madagascar orientalis, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 75 ''.

PARETROPLUS Blkr. (Diagnosis reformata).

Dentes maxillis uniseriati conici obtusiusculi non lobati, parci, pharyngeales ex parte acuti ex parte obtusi facie masticatoria concavi. Os pharyngeale inferius triangulare linea media sutura solida simplex. Corpus oblongum valde compressum, squamis cycloideis (30 ad 37) in serie longitudinali vestitum. Caput vertice, fronte, genis operculisque squamatum. Maxillae breves, superior protractilis. Praeoperculum edentulum. Linea lateralis tubulis simplicibus notata. Pinnae, dorsalis et analis basi vagina squamosa inclusae, dorsali spinis 16 ad 19 et radiis 13 ad 19, analis spinis 9 et radiis 11 ad 16. Ventrales post basin pectoralium insertae. Caudalis radiis fissis 14. Processus arcus branchialis externi cornei conici breves. B. 5.

Paretroplus polyactis Blkr, Fig. 2.

Paretropl. corpore oblongo compresso, altitudine $2\frac{1}{2}$ circ. in ejus longitudine; latitudine $2\frac{3}{4}$ ad 3 in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{2}{3}$ ad 4 fere in longitudine corporis, paulo altiore quam longo; oculis diametro 3 ad 3 et paulo in longitudine capitis, minus diametro 1 distantibus; linea rostro-frontali ante oculos concaviuscula; linea interoculari rectiuscula; naribus ante oculi partem inferiorem perforatis, patulis; rostro acutiusculo cum maxilla oculo paulo ad vix brevior; osse praeorbitali parte humillima oculi diametro multo ad paulo humiliore; maxillis aequalibus parvis, superiore mediocriter protractili, ante oculum desinente, 4 circ. in longitudine capitis, postice lato superne valde emarginato; dentibus maxillis conicis obtusiusculis integris, intermaxillaribus utroque latere 6 vel 7 postrosum longitudine decrescentibus, mandibularibus utroque latere 5 vel 6 inaequilongis symphysiali sequente minore; dentibus pharyngealibus seriebus externis compressiusculis apice conicis infra apicem leviter emarginatis, seriebus internis osseque inferiore posterioribus mediis corona obtusa concava; labiis sat carnosus; maxilla inferiore antice inferne poris conspicuis nullis; squamis frontalibus usque ante medium oculum extensis,

praeoperculo quadriseriatis, limbo praeoperculi nullis, interopercularibus bi-ad uniseriatis, operculo quadri ad quinque seriatis; squamis serie longitudinali regionem inter ocularem inter et spinam dorsi anteriorem 15 circ., trunco angulum aperturæ branchialis superiorem inter et basin pinnae caudalis 32 vel 33; squamis serie transversa pinnam ventralem inter et pinnam dorsalem 20 circ., 6 vel 7 initium lineae lateralis inter et spinam dorsi 1^m, 4 supra lineam lateralem infra spinas dorsales medias; squamis ventralibus parvis 22 circ. in serie longitudinali aperturam branchialem inter et basin ventralium; squamis linea laterali postice partim incisus partim integris; linea laterali sub radiis dorsalibus anterioribus abrupta, cauda non vel tubulis solitariis aliquot tantum conspicua; vagina dorsalis et analis squamosa sat elevata; dorsali parte spinosa parte radiosa minus duplo longiore spinis mediocribus, posterioribus subaequilongis 3½ circ. in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas mediocriter incisa leviter lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa altiore obtuse rotundata, radiis praemedianis ceteris longioribus; pectoralibus obtuse rotundatis capite absque rostro non brevioribus; ventralibus acutis capite absque rostro non brevioribus; ventralibus acutis capite absque rostro brevioribus; anali parte spinosa et parte radiosa aequilongis, spinis validis postrorsum longitudine sensim accrescentibus spinis dorsalibus fortioribus sed non longioribus, parte radiosa parte spinosa altiore obtuse rotundata radiis praemedianis ceteris longioribus; caudali capite non vel vix brevior, leviter emarginata angulis acuta; colore corpore superne olivascente marginibus squamarum profundiore, inferne roseo-margaritaceo vel flavescente; iride violascente-viridi; trunco fasciis 7 transversis fuscescentibus diffusis interstitiis latioribus; pinnis violascente-hyalinis vel flavescente-hyalinis; imparibus plus minusve fuscescente arenatis.

B. 5. D. 16/17 vel 16/18 vel 16/19. P. 2/16 vel 2/17. V. 1/5.

A. 9/13 vel 9/14 ad 9/15 vel 9/16. C. 1/14/1 et lat. brev.

Hab. Madagascar orientalis (Manahare); in fluviis.

Longitudo 2 speciminum 67''' ad 89'''.

Rem. On ne connaissait jusqu'ici du genre *Paretroplus* qu'une seule espèce, qui habite les eaux douces de la petite île de

Nossibé et que j'ai publiée sous le nom de *Paretroplus Damii* (Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Reeks II p. 313 et Poiss. Madagasc. p. 13 tab. 4 fig. 3). Cette espèce est fort voisine de l'espèce de Madagascar, mais le *Damii* en est nettement distinct par la dorsale à 18 ou 19 épines et à 13 jusqu'à 15 rayons, par l'anale à 11 ou 12 rayons, par les 39 écailles sur une rangée longitudinale du tronc, par les 6 (5½) rangées longitudinales d'écailles entre la ligne latérale et les épines dorsales médianes, par la présence d'une grande tache axillaire noirâtre et par l'absence de bandes transversales du tronc. Les dents intermaxillaires aussi, dans le *Damii*, ne sont qu'un nombre de quatre ou cinq de chaque côté, et j'y trouve encore la dorsale épineuse du double plus longue que dans le polyactis-

Salarias striato-maculatus Kner Steind., N. Fisch. Mus. Godefroy, Sitz. ber. K. Ak. Wiss. LIV p. 368 tab. 1 fig. 4. — Fig. 3.

Salar. corpore elongato compresso. altitudine 7 fere in ejus longitudine, antice paulo altiore quam lato; capite truncato-convexo, 6 circ. in longitudine corporis, paulo longiore quam alto et lato; fronte convexa; rostro obtusotruncato vix ante frontem prominente; oculis diametro 3 circ. in longitudine capitatis; vertice nucaque cristis vel cirris nullis; orbita cirro triad quinquefimbriato oculo non brevior; naribus anterioribus cirro fimbriato oculo brevior; labro superiorem nec crenulato nec fimbriato; maxilla inferiore caninis nullis; cute laevi, dorso striis vel rugulis numerosis confertis oblique postorsum descendentibus parum conspicuis; linea laterali paulo post apicem pinnae pectoralis deorsum curvata, post anum inconspicua; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam profunde incisa, parte spinosa parte radiosa conspicue humiliore et multo brevior radio producto nullo, parte radiosa corpore sat multo humiliore postice cum basi pinnae caudalis unita: pectoralibus oblique rhomboideis rotundatis capite paulo longioribus, radiis omnibus simplicibus; ventralibus pectoralibus duplo circ. brevioribus; anali dorsali radiosa multo humiliore non cum

caudali unita, membrana inter singulos radios mediocriter incisa; caudali capite non vel vix brevior, obtusa, convexa, radiis fissis 9; colore capite, dorso lateribusque superne viride-violascente, lateribus inferne ventroque viridi-margaritaceo vel albido; cirris supraorbitalibus et nasalibus irideque violaceis; trunco fasciis pluribus transversis undulatis ex parte geminatis nigricante-violaceis, cauda in maculas irregulares decompositis; pinnis violascente-hyalinis; dorsali spinosa vittulis 3 horizontalibus fuscis, antice superne spinas 2 anteriores inter macula nigricante; dorsali radiosa radiis maculis parvis fuscis antice et superne series obliquas postrorsum descendentes, medio inferne et postice in series obliquas postrorsum adscendentes dispositis; anali dimidio inferiore violascente-fusca; caudali guttulis vel maculis parvis fuscis in series 5 circ. transversas dispositis.

B. 6. D. 13/21. P. 14. V. 1/3 (spina cum radio 1^o. et radiis 2^o. crasso cum 3^o. gracili juxtapositione et cute communi unitis quasi simplicibus). A. 24. C. 1/9/1 et lat. brev.

Syn. *Salarias Dussumieri* Playf, Fish. Zanzeb. p. 77 n^o. 385 (nec n^o. 391, 62) tab. 9 fig. 7 (nec. fig. 6); Day, Fish.

Ind. I p. 333 (ex parte) tab. 70 fig. 7.

Hab. Manahare (Madagascar orientalis).

Longitudo speciminis descripti 83'''.

Rem. L'individu décrit, bien qu'il présente quelques différences par rapport aux couleurs, aux proportions et aux formules, me paraît spécifiquement identique avec le *Salarias striatamaculatus* et avec les poissons cités publiés sous les noms de *Salarias Dussumieri* par M.M. Playfair et Day. L'individu de Madagascar a une épine et un rayon de plus à la dorsale et deux ou trois rayons de plus à l'anale que ceux décrits par les auteurs cités. Les rayons de la pectorale sont bien positivement tous indivisés et les ventrales se composent d'une faible épine et de trois rayons simples, mais l'épine étant enveloppée par la peau commune avec le premier rayon et le second rayon avec le troisième, la nageoire a l'air de n'être composée que de deux rayons.

La Haye, Septembr. 1877.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Bleeker, dir.

L. Speigler, del.

Lith. Enriik & Binger.

Fig. 1. *Salaria striato maculatus* Kner. Steind.

Fig. 2. *Parotreplus polyactis* Blkr.

Fig. 3. *Paracara typus* Blkr.